# Fotolaborant

Fotolaborant provádí obsluhu technických zařízení (digitálního minilabu) a výpočetní techniky za účelem zhotovování fotografií z filmů, digitálních médií a mobilních zařízení, skenování a vypalování dat.

|  |  |
| --- | --- |
| **Odborný směr:** | Služby provozní a osobní |
| **Odborný podsměr:** | služby pro domácnosti a firmy |
| **Kvalifikační úroveň:** | Střední vzdělání s výučním listem tříleté |
| **Alternativní názvy:** | Photographer, Fotograf – laborant, Fotograf v minilabu |
| **Regulovaná jednotka práce:** | ne |

## Pracovní činnosti

* Komunikace s klientem, evidence a výdej objednávek.
* Volba vhodného typu zpracovatelského zařízení (minilab, tiskárna).
* Příprava fotografických materiálů ke zpracování.
* Obsluha fotografických zařízení na výrobu fotografií.
* Zpracování obrazu na počítači, příprava obrazu pro zhotovení fotografií nebo tisk.
* Ruční zpracování černobílého negativu.
* Převod analogového obrazu do digitální formy, úprava digitálního obrazu.
* Kontrola technického vybavení, seřízení stroje (minilabu).
* Pravidelná údržba a čištění technického vybavení.
* Vedení dokumentace, archivace a třídění obrazového materiálu a digitálních dat.
* Zpracování a vyřizování reklamací.

## CZ-ISCO

* Obsluha strojů a zařízení na zpracování fotografických materiálů
* Obsluha strojů a zařízení na výrobu a zpracování fotografických materiálů

## ESCO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód podskupiny** | **Název podskupiny v ESCO** | **URL - podskupiny v ESCO** |
| 8132 | Obsluha strojů a zařízení na výrobu a zpracování fotografických materiálů | http://data.europa.eu/esco/isco/C8132 |

## Příklady činností

|  |  |
| --- | --- |
| **Příklady činností ze veřejného sektoru** | **Platová třída** |
| Vyvolávání negativů pro barevnou fotografii včetně přípravy vyvolávacích roztoků a provádění negativní retuše. | 5 |
| Vyvolávání filmů na vyvolávacích automatech a příprava provozních lázní. | 5 |
| Vyvolávání, zesilování nebo zeslabování negativů a černobílé inverze svitkových a plochých filmů a desek včetně přípravy vývojek, ustalovačů i jiných lázní a provádění negativní černobílé retuše. | 4 |

## Pracovní podmínky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Zátěž chemickými látkami | x | x |  |  |
| Zraková zátěž |  | x |  |  |
| Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin |  | x |  |  |
| Duševní zátěž | x | x |  |  |
| Zátěž teplem | x |  |  |  |
| Zátěž chladem | x |  |  |  |
| Zátěž hlukem | x |  |  |  |
| Zátěž vibracemi | x |  |  |  |
| Zátěž prachem | x |  |  |  |
| Zátěž invazivními alergeny | x |  |  |  |
| Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění | x |  |  |  |
| Zátěž ionizujícím zářením | x |  |  |  |
| Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů | x |  |  |  |
| Celková fyzická zátěž | x |  |  |  |
| Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny) | x |  |  |  |
| Lokální zátěž jemné motoriky | x |  |  |  |
| Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru | x |  |  |  |
| Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách | x |  |  |  |
| Práce ve výškách | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko úrazu pracovníka | x |  |  |  |
| Zvýšené riziko obecného ohrožení | x |  |  |  |
| Pracovní doba, směnnost | x |  |  |  |

*Legenda:*

* *1. Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko) - Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.*
* *2. Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika) - Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.*
* *3. Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika) - Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.*
* *4. Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika) - Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.*

## Kvalifikace k výkonu povolání

### Školní vzdělání

#### Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s výučním listem v oboru fotograf, fotografické práce | 3456H |
| AKSO | Fotograf | 3456H001 |
| RVP | Fotograf  | 34-56-L/51 |
| RVP | Fotograf | 34-56-L/01 |

#### Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ** | **Název** | **Kód** |
| KKOV | Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru fotograf, fotografické práce | 3456L |
| KKOV | Fotograf | 3456L01 |

### Další vzdělání

#### Profesní kvalifikace

* Laborant/laborantka pro analogovou a digitální fotografii (34-046-M)

## Kompetenční požadavky

### Odborné dovednosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| m16.A.6002 | Manipulace se světlocitlivým fotografickým materiálem | 4 | Nutné |
| m16.B.1043 | Zpracování negativů, diapozitivů a pozitivních materiálů na automatických a poloautomatických linkách | 3 | Nutné |
| m16.B.2044 | Zpracovávání fotografií z digitálního záznamu | 3 | Nutné |
| m16.B.1046 | Příprava zpracovatelského zařízení k provozu, včetně přípravy tiskárny pro tisk | 3 | Nutné |
| m16.B.2062 | Digitalizování analogových obrazových vstupů | 3 | Nutné |
| m16.B.2063 | Skládání barev v barevných modelech RGB, CMYK, LAB | 4 | Nutné |
| m16.B.2050 | Skládání barev - aditivní i subtraktivní způsob | 4 | Nutné |
| m16.B.2064 | Senzitometrická kontrola vyvolávacích procesů | 3 | Nutné |
| m16.F.3004 | Příprava snímku pro další zpracování | 3 | Nutné |
| m16.F.3005 | Provádění barevné korekce a úpravy digitálních obrazů v grafických programech | 3 | Nutné |
| m16.B.4013 | Archivování obrazových materiálů a digitálních dat | 3 | Nutné |
| m16.B.4009 | Ruční zpracování černobílých fotografických materiálů | 4 | Nutné |
| m16.B.2059 | Úpravy digitálních obrazových záznamů pomocí grafických programů – změna kontrastu, gamma, jasu, barevné korekce, retuš, digitální montáž, jiné obrazové úpravy, příprava obrazu pro další zpracování tiskem nebo na digitálním minilabu | 4 | Nutné |
| m16.A.4091 | Ošetřování a údržba fotografického vybavení | 3 | Nutné |
| m16.A.3091 | Příprava vyvolávacích, ustalovacích a ostatních chemických lázní pro zpracování všech druhů fotografického materiálu ve fotolaboratoři | 3 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Odborné znalosti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 1-8** | **Vhodnost** |
| m16.\_.0013 | počítačové zpracování digitální fotografie | 3 | Nutné |
| m16.\_.0016 | fotografické přístroje a technika | 3 | Nutné |
| m16.\_.0015 | fotografické materiály, jejich zpracování na automatických a poloautomatických linkách | 3 | Nutné |
| m16.\_.0055 | tiskárny, minilaby | 3 | Nutné |
| m16.\_.0095 | archivace obrazových materiálů | 3 | Nutné |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c2\_manualu.pdf*

### Obecné dovednosti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-3** |
| b01 | Počítačová způsobilost | 3 |
| b03 | Numerická způsobilost | 2 |
| b06 | Jazyková způsobilost v češtině | 2 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c10\_manualu.pdf*

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c15\_manualu.pdf*

### Měkké kompetence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **Úroveň 0-5** |
| 2.1 | Kompetence k efektivní komunikaci | 3 |
| 2.2 | Kompetence ke kooperaci | 2 |
| 2.3 | Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb | 5 |
| 4.5 | Kompetence k samostatnosti | 4 |
| 3.3 | Kompetence k objevování a orientaci v informacích | 2 |

*Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha\_c9\_manualu.pdf*

## Zdravotní podmínky

### Onemocnění omezující výkon povolání / specializace povolání.

* Prognosticky závažné poruchy vidění
* Onemocnění pohybového a nervového systému, omezující jemnou motoriku, koordinaci pohybů a svalovou sílu

*Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu této pozice je možné pouze po konzultaci s lékařem.*